

HTTP протокол на отправку SMS.

1. Описание отправки сообщений через HTTP протокол.

Адрес обращения: <http://gates.smsgear.ru/http/gate.cgi> или <https://gates.smsgear.ru/http/gate.cgi> (корневой сертификат можно получить по ссылке).

Тип авторизации: PLAIN (открытым текстом).

Формат входных данных: **Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=windows-1251** (по умолчанию).

При использовании другой кодировки, отличной от windows-1251, требуется указать её в заголовке Content-Type запроса.

Например: Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

Результат: Content-Type: text/xml, кодировка: UTF-8; content-encoding: gzip (опционально)

Максимальная длина сообщений: 4000 символов.

✓ **Входные данные**

1. Авторизация

Авторизация требуется при каждом подключении к серверу независимо от дальнейших действий.

user - Уникальный логин, переданный Вам при регистрации

pass — md5 хешь пароля, переданного Вам при регистрации

2. Отправка SMS

action = post_sms

message - текст сообщения

target - адресаты. Список через запятую. Например: +79171234567, 79057654321

sender - имя отправителя зарегистрированного для вас в системе. NULL = подставить имя отправителя по умолчанию.

validity_period — время жизни смс в минутах (необязательный параметр)

sending_time — дата отправки смс. Дата в формате "yyyy-MM-dd HH:mm:ss Z", где Z — часовой пояс в формате RFC 822 time zone. **Дата отправки не должна превышать 90 дней от даты создания СМС!** (необязательный параметр)

3. Получение данных и статусов сообщений

action = status

`sms_id` = уникальный идентификатор SMS, назначенный при отправке.

4. Проверка баланса

`action = balance`

✓ Примеры запросов/ ответов

Пример 1. Отправка сообщения адресатам

```
POST= (
[user] => userX
[pass] => blabla
[action] => post_sms
[message] => test message
[target] => +79171234567,79057654321, 1 ,zz
[validity_period] => 10
[sending_time] => 2008-01-03 19:04:25 +0300
)
```

Примерный вид сгенерированного запроса:

```
action=post_sms&user=userX&pass=blabla&sender=NULL&target=
%2B79171234567%2C79057654321%2C1%2Czz&message=test+message
```

Результат XML

```
<output>
  <result>
    <sms id="8535020" phone="79171234567"/>
    <sms id="8535021" phone="79057654321"/>
  </result>
  <errors>
    <error phone="1">Неправильный номер телефона: 1</error>
    <error phone="zz">Неправильный номер телефона:zz</error>
  </errors>
</output>
```

Атрибут `id` - это уникальный идентификатор сообщения, назначенный при отправке.
Номера телефонов очищаются от мусорных символов (+, -, скобки, пробелы)

Пример 2. Получение данных сообщения

```
POST= ( [action] => status [sms_id] => 8535020 [user] => userX
[pass] => blabla )
```

Примерный вид сгенерированного запроса:
`user=userX&pass=blabla&sms_id=8535020&action=status`

Примеры ответов:

a) В процессе доставки

```
<output>
  <MESSAGES>
    <MESSAGE SMS_ID="8535020">
      <SMS_STATUS>В обработке</SMS_STATUS>
      <SMSSTC_CODE>wait</SMSSTC_CODE>
      <SMS_SENT>0</SMS_SENT>
    </MESSAGE>
  </MESSAGES>
</output>
```

b) Доставлено

```
<output>
  <MESSAGES>
    <MESSAGE SMS_ID="8535020">
      <SMS_STATUS>Доставлено</SMS_STATUS>
      <SMS_CLOSE_TIME>30.04.10 00:01:07</SMS_CLOSE_TIME>
      <sent_dt>100430000050916+</sent_dt>
      <SMSSTC_CODE>delivered</SMSSTC_CODE>
      <SMS_SENT>1</SMS_SENT>
    </MESSAGE>
  </MESSAGES>
</output>
```

Данные по сообщению:

SMS_ID - ID сообщения

SMS_STATUS — Описание ошибки

SMSSTC_CODE - Код статуса доставки сообщения

SMS_SENT - 0 - сообщение в процессе доставки/не доставлено, 1 = сообщение доставлено абоненту

SMS_CLOSE_TIME - дата и время прихода отчета о доставке - окончание работ по данному сообщению.

sent_dt - первая попытка доставки SMS абоненту

SMSSTC_CODE - Код статуса доставки сообщения

Коды статусов доставки сообщения

wait - передано в SMSC на отправку - в очереди отправки SMSC

delivered - сообщение доставлено на телефон

failed - ошибка при работе по сообщению – сообщение не доставлено

Пример 3. Проверка баланса

```
POST= ( [action] => balance [user] => userX [pass] => blabla )
```

результат

```
<output>
```

```
<BALANCE>
<AGT_BALANCE>1000</AGT_BALANCE>      [текущее состояние счёта]
<OVERDRAFT>100</OVERDRAFT>          [максимальных уход в минус]
</BALANCE>
</output>
```

✓ Описание ошибок

- 0 - нет ошибок
- 1 - ошибка авторизации
- 2 - недостаточно денежных средств
- 3 - запрос отвергнут провайдером
- 4 - неверный запрос
- 5 - неверный тип запроса
- 6 - неверные параметры смс
- 7 - запрос с неизвестного IP адреса
- 8 - смс не найдена в БД
- 9 - неверный адрес отправителя
- 10 - неверный текст сообщения
- 11- неверный параметр sending_time
- 12- неверный параметр validity_period
- 99 - внутренняя ошибка системы
- 100 — клиент временно заблокирован (слишком много запросов в секунду)
- 101 — слишком много запросов в секунду (более 500)